

## EJERCICIO COMPLEMENTARIO

### ESTRUCTURA DEL ADN

1. Observe la estructura del ADN, luego arrastra la imagen hasta donde corresponda:

grupo fosfato

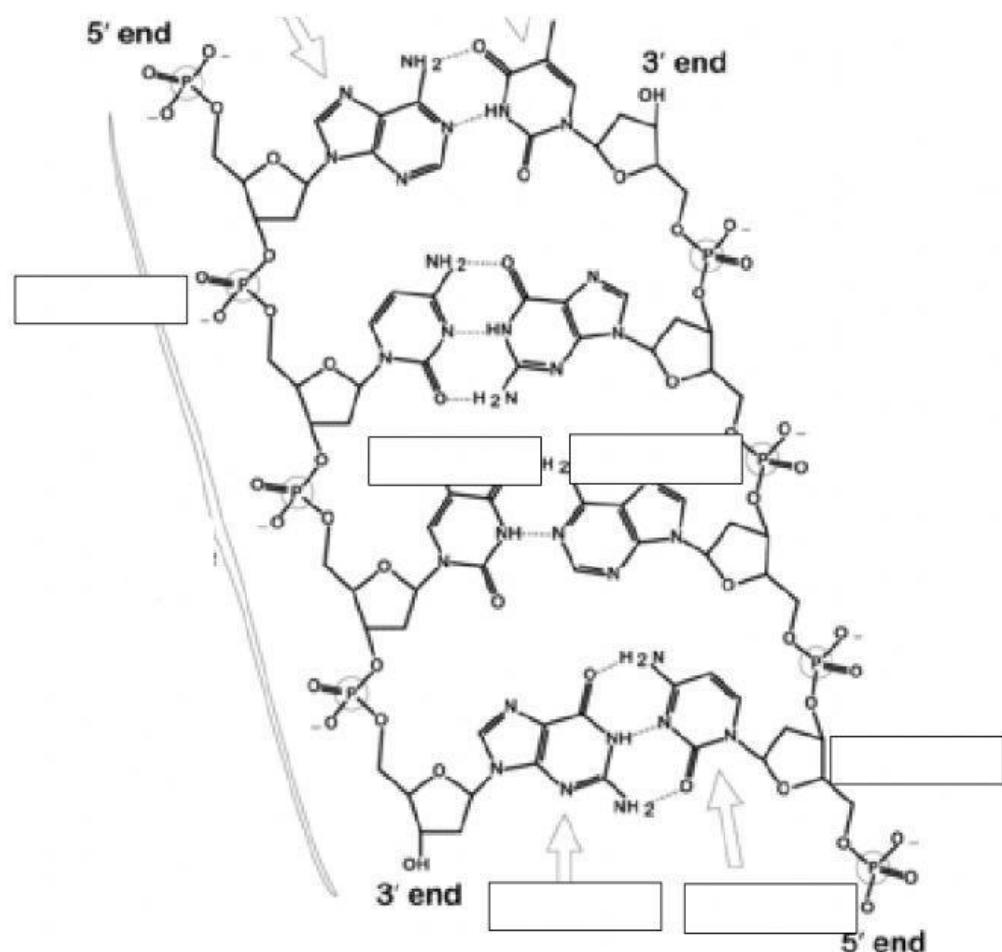
Desoxirribosa

citocina

guanina

Adenina

Timina



2. Relaciona el investigador con el aporte que realiza al estudio de la biología molecular.

Investigador  
HUGO DE VRIES (1900)

Aporte  
Describieron la estructura en forma de doble hélice del ADN gracias a la aportación de R. Franklin y de Chargaff.

ROSALIND FRANKLIN

WATSON Y CRICK

30 años después publicó las leyes que había descrito Mendel y que no fueron publicadas en su día. Obtuvo la primera imagen del ADN mediante rayos X y, gracias a ella, otros investigadores pudieron avanzar en el estudio del ADN.

3. Completa la siguiente tabla:

| Componentes | Fosfato | Azúcar | Purinas | Pirimidinas |
|-------------|---------|--------|---------|-------------|
| ADN         |         |        |         |             |

4. Escribe en frente las bases Nitrogenadas según corresponda:

|          |  |
|----------|--|
| Adenina  |  |
| Adenina  |  |
| Citocina |  |
| Timina   |  |
| Guanina  |  |
| Timina   |  |
| Guanina  |  |
| Citocina |  |

5. Explique con sus palabras: ¿Cuál es la diferencia entre genotipo y fenotipo?